



## V Mostra de Extensão, Ciência e Tecnologia

XXX Seminário de Iniciação Científica  
XV Salão de Ensino e Extensão  
V Mostra da Pós-Graduação Stricto Sensu  
IV Seminário de Inovação Tecnológica

De 28 de outubro a  
01 de novembro de 2024

INSCRIÇÕES ABERTAS

 UNISC

<b>Título:</b>	<b>NÍVEL DE SATISFAÇÃO DO USO DA VENTILAÇÃO NÃO INVASIVA COM MÁSCARA DE MERGULHO ADAPTADA: INOVANDO NA HUMANIZAÇÃO</b>		
<b>Autores:</b>	Marina Möhleck de Souza Djennifer Raquel da Rosa Luana dos Passos Vieira Laura Lersch Bellini Sofia Vasconcellos Fredrich Eduarda Chaves Silveira Patrícia Érika de Melo Marinho Bárbara Costa Paiva Eliezer Henker Dulciane Nunes Paiva		
<b>Área</b>	<input type="checkbox"/> Humanas <input type="checkbox"/> Sociais Aplicadas <input checked="" type="checkbox"/> Biológicas e da Saúde <input type="checkbox"/> Exatas, da Terra e Engenharias	<b>Dimensão:</b>	<input type="checkbox"/> Ensino <input checked="" type="checkbox"/> Pesquisa <input type="checkbox"/> Extensão <input type="checkbox"/> Inovação
<b>Resumo:</b> <p><b>Introdução:</b> O sucesso da ventilação não invasiva (VNI) está diretamente relacionado à adequada adaptação do paciente à sua interface (máscara facial), em que uma maior aceitação e tolerância a tal terapêutica podem ser indicativos do grau de satisfação do paciente. A máscara de mergulho adaptada para VNI se trata de um novo insumo em saúde e tem sido estudada quanto a sua eficácia e segurança. <b>Objetivo:</b> Avaliar o nível de satisfação em diferentes populações submetidas à VNI com máscara de mergulho adaptada. <b>Metodologia:</b> Ensaio clínico randomizado que avaliou o nível de satisfação do uso da VNI com interface de máscara de mergulho adaptada em pacientes admitidos na unidade de terapia intensiva de um hospital do Sul do Brasil, no período de julho de 2020 a julho de 2022. Estudo em desenvolvimento (julho de 2020 a dezembro de 2024), aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa da Universidade de Santa Cruz do Sul (nº 4305813) e cadastrado no Registro Brasileiro de Ensaio Clínico (REBEC - RBR-2zky4p9). Foram avaliados pacientes de ambos os sexos (19 a 80 anos) em insuficiência respiratória aguda (IRA) devido a Covid-19 (Grupo Covid) e pacientes no pós-operatório de cirurgia de revascularização do miocárdio e de troca valvar (Grupo Cardíaco). A VNI foi instituída em</p>			

Site do Evento: [www.unisc.br/Mostra](http://www.unisc.br/Mostra)



## V Mostra de Extensão, Ciência e Tecnologia

XXX Seminário de Iniciação Científica  
XV Salão de Ensino e Extensão  
V Mostra da Pós-Graduação Stricto Sensu  
IV Seminário de Inovação Tecnológica

De 28 de outubro a  
01 de novembro de 2024

INSCRIÇÕES ABERTAS

 UNISC

modo BiPAP (SERVOS-S - Marquet Critical, São Paulo, Brasil), com pressão positiva de 10 cmH<sub>2</sub>O. O nível de satisfação ou percepção de melhora após trinta minutos do uso da VNI com a máscara de mergulho adaptada foi analisado por meio do questionário *Patient's Global Impression of Change* (PGIC), que possibilita resposta em escala de 7 itens: 1= Sem alterações, 2= Quase na mesma, sem qualquer alteração visível, 3= Ligeiramente melhor, mas, sem mudanças consideráveis, 4= Com algumas melhorias, mas a mudança não representou qualquer diferença real, 5= Moderadamente melhor, com mudança ligeira mas significativa, 6= Melhor, e com melhorias que fizeram uma diferença real e útil, 7= Muito melhor, e com uma melhoria considerável que fez toda a diferença. Dados expressos em mediana e intervalo interquartil. Normalidade dos dados analisada por meio do teste de Shapiro-Wilk, sendo a diferença entre grupos avaliada por meio do teste de U Mann Whitney (*software SPSS* [versão 25.0]) ( $p \leq 0,05$ ). **Resultados:** A amostra foi composta por 58 indivíduos, sendo 36 do sexo masculino (Grupo Covid: n= 43; Grupo Cardíaco: n= 15). O Grupo Covid apresentou mediana de idade de 58,0 (48,0;69,0) anos e índice de massa corpórea de 24,2 (22,1; 26,5) Kg/m<sup>2</sup> e, o Grupo Cardíaco apresentou mediana de idade de 62,0 (52,0;64,0) anos e índice de massa corpórea de 26,6 (24,8;31,1) Kg/m<sup>2</sup>. Quanto ao nível de satisfação foi observada diferença significativa entre os grupos (Grupo Covid = 7 (6,0; 7,0) *versus* Grupo Cardíaco = 3 (2,0; 6,0) ( $p < 0,001$ ). **Conclusão:** O nível de satisfação do uso da VNI com máscara de mergulho adaptada foi significativamente maior nos indivíduos com Covid-19. Tal evidência pode ser atribuída ao fato de que, neste perfil de pacientes a intubação orotraqueal pode ser evitada pelo uso do suporte ventilatório não invasivo, o que pode ter resultado em elevado nível de satisfação quanto a terapêutica empregue.

### Link do Vídeo:

[https://drive.google.com/file/d/1gvsESBu0bBTRHGzpDMnu\\_chkgCDHySx2/view?usp=drive\\_link](https://drive.google.com/file/d/1gvsESBu0bBTRHGzpDMnu_chkgCDHySx2/view?usp=drive_link)